Inhaltsverzeichnis.

Autoren-Register.

Bosscha, 36.
Boyer, 62.
Braunmühl, 3, 33.
Curtze, 3, 23, 28, 40, 55.
Duhem, 13.
Eneström, 1—5, 7, 9, 21, 22, 25, 26, 30, 32, 39, 53, 57, 61, 64.
Engel, 50.
Gerland, 38.
Graf, 60.
Günther, 52.
Gutzmer, 54, 65, 66.
Hagen, 44.
Heinrich, 35.
Hultsch, 10.
Korteweg, 37.
Kucharzewski, 8, 31.
Kürschák, 11.
Kutta, 6.
Laisant, 59.
Lampe, 47, 63.
Loria, 34.
Macfarlane, 71.
Mansion, 56.
Müller, 51.
Pringsheim, 42.
Schmidt, 12, 14, 15.
Stäckel, 41, 45, 46.
Steinschneider, 24.
Suter, 3, 18.
Tannery, 3, 19, 20.
Timtchenko, 3, 29.
Valentin, 43, 58.
Vaux, 17.
Vivanti, 49.
Wertheim, 3, 27.
Whittaker, 69, 70.
Wölffing, 48.
Zeuthen, 3, 16.

Sach-Register.

Abrahan, 26.
Abraham bar Chijja (Savasorda), 23.
Aktuelle Fragen, 1, 56—72, 74.
Albattani, 18.
Algebra, 25—27.
Anfragen, 21, 25, 26, 32, 40, 43, 44, 46.
Antworten, 45.
de Aratoribus, 32.
Archimedes, 11—13, 17.
Astronomie, 18, 23.
Benau, 5.
Bernoulli, 39.
Bibliographie, 49, 50, 58—61.
Biographien, 47, 50—55.
Boëtius, 19.
Boyer, 4.
Braunmühl, 6.
Brocard, 7.
Bubnov, 20.
Cantor, 2, 3, 9, 55.
Clerval, 22.
Diagonalzahlen, 10.
Diametralzahlen, 10.
Differentialrechnung, 42, 44.
Ephodikón, 12.
Ernennungen, 74.
Euklides, 28.
Euler, 44.
Ferrari, 43.
Filon, 17.
Fink, 5.
Formelsprache, 33.
Funktionentheorie, 41, 42, 44.
Gascó, 54.
Gauss, 46.
Geometrie, 7, 11, 15, 19, 29, 37, 40, 46, 48.
Gerbert, 20.
Gerhardt, 51.
Guilelmus Anglicus (Marsiliensis), 23.
Heron, 14, 15, 17.
Huygens, 36, 37.
Hydrostatisches Paradoxon, 13.
Imaginäre Größen, 41.
Integralrechnung, 41, 44, 45.
Interpolation, 35.
Instrumente, 8.
Irrationale Größen, 25.
Johannes de Lineriis, 23.
Johannes de Muris, 23.
Jordanus Nemorarius, 27.
Kettenlinie, 37.
Koordinaten, 29, 48.
Kreismessung, 11.
Kurven, 7, 34, 37.
Laussedat, 8.
Legendresche Transformation, 44, 45.
Leibniz, 38.
Levi ben Gerson, 23.
Lie, 50.
Litterarische Notizen, 74.
Logarithmische Kurve, 34.
Maschinen, 17, 38.
Mathematik im Allgemeinen, 2—5.
Mathematiker-Versammlungen, 62—63, 65—72.
Mathematische Bibliographie, 58—61.
Mathematische Encyklopädie, 74.
Mathematisches Wörterbuch, 57, 74.
Mathematisch-historische Forschung, 1.
Mathematisch-historischer Unterricht, 56.
Mechanische Quadratur, 35.
Mengenlehre, 49.
Müller, 57.
Nallino, 18.
Naturwissenschaftliche Bibliographie, 60.
Neuerschienene Schriften, 73.
Niveau, 31.
Optik, 28.
Oresme, 29.
Parallelen-Lehre, 46.
Physik, 13, 28, 38.
Plato von Tivoli, 23.
Preisaufgaben, 74.
Preisschriften, 74.
Programm-Artikel, 1.
Pythagoreische Reihen, 10.
Radius, 40.
Rebière, 30.
Recensionen, 2, 4—9, 18, 20, 22, 30, 57.
Reihen, 10, 42.
Répertoire bibliographique, 59.
Robertus Castrensis, 24.
Robertus Linconiensis, 28.
Römische Feldmesser, 14, 19.
Rosenberger, 52.
Scherzaufgaben, 21.
Seitenzahlen, 10.
Simpsonsche Regel, 35.
Smith, 5.
Steiner, 47.
Strahlenbrechung, 28.
Tannery, 22.
Taylorscher Lehrsatz, 42.
Technik, 17, 31, 38.
Todesfälle, 74.
Topographie, 8, 31.
Torricelli, 34.
Trigonometrie, 6, 15, 16, 23, 33.
Vielecksformeln, 15.
Vitruvius, 14.
Wappler, 53.
Wasserwage, 31.
Wissenschaftliche Chronik, 74.
Zahlentheorie, 10, 21.
Zarkali, 23.
Zeichensprache, 33.

73275

Allgemeines über Geschichte der Mathematik.

Seite.

1. Ziele und Aufgaben eines Organs für mathematisch-historische Forschung und für aktuelle Fragen auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften. Von *G. Eneström* . . . . . 1—7

2. Cantor, Vorlesungen über Geschichte der Mathematik II²: 2, III²: 1 (1899—1900). Recension von *G. Eneström* . . . . . 276—278, 518—519

3. Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors „Vorlesungen über Geschichte der Mathematik". Von *A. von Braunmühl, M. Curtze, G. Eneström, H. Suter, P. Tannery, I. Timtchenko, G. Wertheim, H. G. Zeuthen* . . . . . 265—273, 499—514

4. Boyer, Histoire des mathématiques (1900). Recension von *G. Eneström* . . . . . 278—280

5. Fink, A brief history of mathematics, transl. by Beman and Smith. Recension von *G. Eneström* . . . . . 519—521

6. Braunmühl, Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie. I (1900). Recension von *W. M. Kutta* . . . . . 280—284

7. Brocard, Notes de bibliographie des courbes géométriques. II (1899). Recension von *G. Eneström* 287

8. Laussedat, Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. I (1898). Recension von *F. Kucharzewski* . . . . . 521—524

9. Festschrift zum siebzigsten Geburtstage Moritz Cantors (1899). Recension von *G. Eneström* 288

Geschichte des Altertums.

10. Die Pythagoreischen Reihen der Seiten und Diagonalen von Quadraten und ihre Umbildung zu einer Doppelreihe ganzer Zahlen. Von *F. Hultsch* . . . . . 8—12

11. Moderne Überschreibung der „Kyklu métresis". Von *J. Kürschák* . . . . . 514—515

12. Archimedes' Ephodikón. Von *W. Schmidt* . . . . . 13—14

13. Archimède connaissait-il le paradoxe hydrostatique? Par *P. Duhem* . . . . . 15—19

14. Haben Vitruv und die römischen Feldmesser aus Heron geschöpft? Von *W. Schmidt* . . . . . 297—318

15. Sind die Heronischen Vielecksformeln trigonometrisch? Von *W. Schmidt* . . . . . 319—320

16. Note sur la trigonométrie de l'antiquité. Par *H. G. Zeuthen* . . . . . 20—27

Geschichte des Mittelalters.

17. Notice sur un manuscrit arabe traitant de machines attribuées à Héron, Philon et Archimède. Par *C. de Vaux* . . . . . 28—38

18. Albattani, Opus astronomicum, editum a C. A. Nallino. III (1899). Recension von *H. Suter* . . . . . 285—286

19. Notes sur la Pseudo-Géométrie de Boèce. Par *P. Tannery* . . . . . 39—50

20. Gerbert, Opera mathematica, edidit N. Bubnov (1899). Recension von *P. Tannery* . . 286—287

21. Sur un problème plaisant appartenant à la théorie des nombres. [Anfrage 79.] Par *G. Eneström* 271

22. Tannery et Clerval, Une correspondance d'écolâtres du XI^e^ siècle (1900). Recension von *G. Eneström* 524

23. Urkunden zur Geschichte der Trigonometrie im christlichen Mittelalter, gesammelt und erläutert. 1. Aus dem „Liber embadorum" des Savasorda in der Übersetzung des Plato von Tivoli. 2. Aus den „Canones sive regule super tabulas Toletanas" des Al-Zarkali. 3. Aus den „Scripta Marsiliensis super Canones Azarchelis". 4. Anonyme Abhandlung über Trigonometrie aus dem Ende des XIII. Jahrhunderts. 5. Aus „Leo de Balneolis Israhelita de sinibus, chordis et arcubus, item instrumento revelatore secretorum". 6. Anonyme Abhandlung „De tribus notis". 7. Die „Canones Tabularum primi mobilis" des Johannes de Lineriis. 8. Die Sinusrechnung des Johannes de Muris. Von *M. Curtze* . . . . . 321—416

XUM

Seite.

24. Robertus Castrensis. Von *M. Steinschneider* . . . . . 273—274

25. Sur l'origine du terme „surdus" (= incommensurable). [Anfrage 85.] Par *G. Eneström* 516

26. Sur le „Liber augmenti et diminutionis" compilé par Abraham. [Anfrage 80.] Par *G. Eneström* . . . . . 274—275

27. Über die Lösung einiger Aufgaben im „Tractatus de numeris datis" des Jordanus Nemorarius. Von *G. Wertheim* . . . . . 417—420

28. Zwei Beiträge zur Geschichte der Physik im Mittelalter. 1. Das Buch Euclids „de gravi et levi". 2. Der „Tractatus de fractionibus et reflexionibus radiorum" des Robertus Linconiensis. Von *M. Curtze* . . . . . 51—59

29. Sur un point du „Tractatus de latitudinibus formarum" de Nicolas Oresme. Par *I. Timtchenko* . . . . . 515—516

Geschichte der neueren Zeit.

30. Rebière, Pages choisies des savants modernes, extraits de leurs œuvres (1900). Recension von *G. Eneström* . . . . . 287—288

31. Sur quelques niveaux du seizième siècle. Par *F. Kucharzewski* . . . . . 60—63

32. Gabriel de Aratoribus (1539). [Anfrage 86.] Von *G. Eneström* 516

33. Die Entwickelung der Zeichen und Formelsprache in der Trigonometrie. Von *A. von Braunmühl* . . . . . 64—74

34. Le ricerche inedite di Evangelista Torricelli sopra la curva logaritmica. Di *G. Loria* . . . . . 75—89

35. Notiz zur Geschichte der Simpsonschen Regel. Von *G. Heinrich* . . . . . 90—92

36. Les „Œuvres complètes de Christiaan Huygens". Par *J. Bosscha* . . . . . 93—96

37. La solution de Christiaan Huygens du problème de la chaînette. Par *D. J. Korteweg* . . . . . 97—108

38. Über Leibnizens Thätigkeit auf physikalischem und technischem Gebiete. Von *E. Gerland* . . . . . 421—432

39. Sur une brochure publiée en 1700 par Jacques Bernoulli. Par *G. Eneström.* 274

40. Über den Ursprung der Benennung „Radius" für Halbmesser. [Anfrage 87.] Von *M. Curtze* 516

41. Integration durch imaginäres Gebiet. Ein Beitrag zur Geschichte der Funktionentheorie. Von *P. Stäckel* . . . . . 109—128

42. Zur Geschichte des Taylorschen Lehrsatzes. Von *A. Pringsheim* . . . . . 433—479

43. Filippo Ferrari (1761). [Anfrage 81.] Von *G. Valentin* 275

44. On the „formula exponentialis replicata" of Euler. [Anfrage 82.] — On the so-called „Legendres transformation" [Anfrage 84.] — On the technical terms „Differential Quotient", „Definite Integral" [Anfrage 88.] By *J. G. Hagen* 275, 517

45. Über die sogenannte Legendresche Transformation. [Antwort auf die Anfrage 84.] Von *P. Stäckel* 517

46. Eine Zeitungsnotiz über Gauss' Stellung zur Parallelen-Lehre. [Anfrage 83.] Von *P. Stäckel* 275

47. Zur Biographie von Jacob Steiner. Von *E. Lampe* . . . . . 129—141

48. Bericht über den gegenwärtigen Stand der Lehre von den natürlichen Koordinaten. Von *E. Wölffing* . . . . . 142—159

49. Lista bibliografica della teoria degli aggregati 1893—1899. Di *G. Vivanti* 160—165

50. Sophus Lie. Ausführliches Verzeichnis seiner Schriften, zusammengestellt von *F. Engel.* Mit Bildnis in Heliogravüre als Titelbild . . . . . 166—204

51. Carl Immanuel Gerhardt. Von *F. Müller.* Mit Bildnis . . . . . 205—216

52. Ferdinand Rosenberger. Von *S. Günther.* Mit Bildnis . . . . . 217—221

Seite.

53. Herman Emil Wappler. Von *G. Eneström*. Mit Bildnis 225
54. Luis Gonzaga Gascó. Von *A. Gutzmer* . . . . . 225—226
55. Zum siebenzigsten Geburtstage Moritz Cantors. Von *M. Curtze* . . . . . 227—231

Aktuelle Fragen.

56. Programme du cours d'histoire des mathématiques de l'université de Gand. Par *P. Mansion* . . . . . 232—236
57. Müller, Vocabulaire mathématique (1900). Recension von *G. Eneström* . . . . . 524—525
58. Die Vorarbeiten für die allgemeine mathematische Bibliographie. Von *G. Valentin* . . . . . 237—245
59. Sur l'état d'avancement du Répertoire bibliographique des sciences mathématiques. Par *C. A. Laisant* . . . . . 246—249
60. Über die geplante internationale naturwissenschaftliche Bibliographie. Von *J. H. Graf* . . . . . 250—257
61. Über die von der „Royal Society" geplante mathematische Jahresbibliographie. Von *G. Eneström* . . . . . 480—484
62. Le congrès international des mathématiciens à Paris (6—12 août 1900). Par *J. Boyer* . . . . . 264—265
63. Der zweite internationale Mathematiker-Kongrefs zu Paris vom 6. bis 11. August 1900. Von *E. Lampe* . . . . . 485—494
64. Le congrès d'histoire des sciences à Paris (23—28 juillet 1900). Par *G. Eneström* 265
65. Jahresversammlung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung zu München, 17.—23. September 1899. Von *A. Gutzmer* . . . . . 258—261
66. Jahresversammlung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung zu Aachen, 16.—23. September 1900. Von *A. Gutzmer* . . . . . 495—496
67. Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences à Boulogne-sur-Mer, 14—21 septembre 1899 261
68. Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences à Paris, 2—9 août 1900 496
69. Mathematics at the meeting of the British Association at Dover, 1899. By *E. T. Whittaker* . . . . . 262—263
70. Mathematics at the British Association meeting, 1900. By *E. T. Whittaker*. 496—498
71. Meeting of the American Association for the advancement of science at Columbus, 1899. By *A. Macfarlane* . . . . . 263—264
72. Mathematics at the meeting of the American association and the American mathematical society at New York, 1900 498
(Siehe auch **1, 74**.)

73. Neuerschienene Schriften . . . . . 289—292, 526—532
Autoren-Register. — Zeitschriften. Allgemeines. — Geschichte des Altertums. — Geschichte des Mittelalters. — Geschichte der neueren Zeit. — Nekrologe. — Aktuelle Fragen.

74. Wissenschaftliche Chronik . . . . . 293—296, 533—536
Ernennungen. — Todesfälle. — Demnächst erscheinende Werke. — Mathematisch-historische und litterarische Arbeiten in Vorbereitung. — Mathematisch-encyklopädische Arbeiten. — Systematische Darstellungen mit historischen Bemerkungen. — Gesammelte Werke kürzlich verstorbener Mathematiker. — Gekrönte Preisschriften. — Preisfragen gelehrter Gesellschaften. — Vermischtes.

Namenregister . . . . . 537—549